

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

| QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Denominazione qualificazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Addetto al lavaggio e alla bonifica di impianti, serbatoi e cisterne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Livello EQF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Settore Economico Professionale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEP 07 - Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Area di Attività</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ADA.07.01.09 - Lavaggio/bonifica di impianti, serbatoi, cisterne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Processo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Estrazione di gas e petrolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sequenza di processo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Midstream gas e petrolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Descrizione sintetica della qualificazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | L'addetto al lavaggio e alla bonifica di impianti, serbatoi e cisterne svolge, in sicurezza, l'attività di lavaggio e bonifica di cisterne, serbatoi ed impianti industriali. A tal fine risultano essenziali preliminari attività di verifica delle condizioni di rischio del sito. Egli esegue le operazioni di raccolta, trasporto e conferimento di rifiuti ADR e non verificando il corretto funzionamento di tutti i mezzi ed i dispositivi a ciò necessari. Applica procedure di sicurezza specifiche per il lavoro in spazi confinati ed in presenza di sostanze tossiche, curando direttamente il controllo e la manutenzione ordinaria delle attrezzature impiegate. Lavora come dipendente presso imprese specializzate in servizi di pulizia industriale. |
| <b>Referenziazione ATECO 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B.09.10.00 - Attività di supporto all'estrazione di petrolio e di gas naturale<br>H.49.50.10 - Trasporto mediante condotte di gas<br>H.49.50.20 - Trasporto mediante condotte di liquidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7.1.5.1.1 - Conduttori di impianti per la raffinazione del gas e dei prodotti petroliferi<br>7.1.5.1.2 - Conduttori di impianti per la stazzatura di prodotti petroliferi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1. Applicazione delle procedure di sicurezza per l'attività di lavaggio e bonifica di impianti, serbatoi e cisterne (614)<br>2. Controllo e manutenzione ordinaria delle attrezzature per il lavaggio e la bonifica di cisterne ed impianti industriali (650)<br>3. Lavaggio e bonifica di cisterne e impianti industriali (715)<br>4. Trasporto e conferimento di rifiuti ADR e non (792) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione unità di competenza          | Applicazione delle procedure di sicurezza per l'attività di lavaggio e bonifica di impianti, serbatoi e cisterne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Livello EQF                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione della performance da osservare | Rischi e pericoli tempestivamente individuati; esercitazioni di emergenza /allarme adeguatamente gestite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrizione breve                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Abilità                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accertare le condizioni di pericolosità prima dell'ingresso di personale nell'ambiente di attività (es. cisterne, doppi fondi, cunicoli, depositi, ecc.)</li> <li>2. Adottare tecniche buddy system</li> <li>3. Applicare le procedure di emergenza ed allarme</li> <li>4. Applicare procedure di controllo dello stato di efficienza del mezzo (pulizia filtri, pressione gomme, cambio olio, ecc.)</li> <li>5. Applicare procedure di sicurezza per spazi confinati</li> <li>6. Applicare tecniche di recupero e soccorso di persone infortunate in spazi confinati (serbatoi, cunicoli, ecc.)</li> <li>7. Compilare la documentazione d'accompagnamento per il trasporto di rifiuti (formulario e autorizzazione al trasporto)</li> <li>8. Compilare la modulistica necessaria per le registrazioni prima, durante e dopo le attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati</li> <li>9. Leggere mappe di impianto</li> <li>10. Valutare prodotti contenuti, modalità di lavaggio e adeguatezza della ventilazione nelle aree di attività</li> </ol> |
| Conoscenze                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caratteristiche e funzionamento delle strumentazioni per la rilevazione di gas e atmosfere esplosive</li> <li>2. Caratteristiche e funzionamento di apvr: da lavoro, da emergenza, da fuga (eeba, scba, sab)</li> <li>3. Caratteristiche e funzionamento di dpi per gas tossico</li> <li>4. Caratteristiche ed utilizzo di dpi di prima, seconda e terza categoria</li> <li>5. Dati e statistiche su incidenti, infortuni e infortuni mancati</li> <li>6. Documentazione e modulistica di controllo e sicurezza</li> <li>7. Normativa in materia di apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione (atex - atmosphere explosive)</li> <li>8. Nozioni di comportamento in ambienti inquinanti da gas tossico</li> <li>9. Principali rischi e pericoli nel comparto oil e gas</li> <li>10. Procedure di emergenza ed allarme in ambienti a rischio di incidente rilevante</li> <li>11. Tipologia, funzionalità e ciclo di vita degli impianti, macchinari e strumenti utilizzati nel comparto oil e gas</li> </ol>                           |
| Referenziazione ISTAT CP2011               | 7.1.5.1.1 - Conduttori di impianti per la raffinazione del gas e dei prodotti petroliferi<br>7.1.5.1.2 - Conduttori di impianti per la stazzatura di prodotti petroliferi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Risultati attesi                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Attività                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Denominazione unità di competenza</b>          | <b>Controllo e manutenzione ordinaria delle attrezzature per il lavaggio e la bonifica di cisterne ed impianti industriali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Livello EQF</b>                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Descrizione della performance da osservare</b> | Attrezzature per il lavaggio e la bonifica di cisterne ed impianti industriali adeguatamente verificati e mantenuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Descrizione breve</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Abilità</b>                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curare le operazioni di lavaggio delle autocisterne</li> <li>2. Effettuare interventi di manutenzione ordinaria delle attrezzature</li> <li>3. Individuare e segnalare problematiche relative al funzionamento delle attrezzature</li> <li>4. Leggere ed interpretare la scheda di controllo</li> <li>5. Predisporre report degli interventi di manutenzione delle attrezzature</li> <li>6. Verificare il corretto funzionamento delle attrezzature per il lavaggio e la bonifica di cisterne ed impianti industriali</li> </ol> |
| <b>Conoscenze</b>                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caratteristiche e funzionamento delle attrezzature per il lavaggio e la bonifica di cisterne ed impianti industriali</li> <li>2. Nozioni di base di elettrostrumentistica</li> <li>3. Nozioni di base di idraulica</li> <li>4. Nozioni di base di meccanica</li> <li>5. Tecniche di manutenzione delle attrezzature</li> <li>6. Tecniche di rilevazione e reporting degli interventi di manutenzione</li> </ol>                                                                                                                  |
| <b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>               | 7.1.5.1.1 - Conduttori di impianti per la raffinazione del gas e dei prodotti petroliferi<br>7.1.5.1.2 - Conduttori di impianti per la stazzatura di prodotti petroliferi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Risultati attesi</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Attività</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione unità di competenza          | Lavaggio e bonifica di cisterne e impianti industriali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Livello EQF                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione della performance da osservare | Cisterne e impianti industriali lavati e bonificati in modo adeguato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione breve                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Abilità                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applicare le procedure previste in caso di evento pericoloso durante il carico, lo scarico e il trasporto di rifiuti adr e non</li> <li>2. Applicare le procedure previste in caso di sversamento accidentale di sostanze pericolose</li> <li>3. Applicare tecniche di aspirazione mediante pompa di vuoto</li> <li>4. Applicare tecniche di lavaggio ad alta pressione</li> <li>5. Applicare tecniche di rilevazione e monitoraggio di sostanze tossiche</li> <li>6. Applicare tecniche di utilizzo di prodotti per la pulizia industriale</li> <li>7. Eseguire le operazioni di campionatura dei rifiuti del comparto oil e gas</li> <li>8. Eseguire verifiche delle condizioni del sito di lavoro</li> <li>9. Leggere ed interpretare piani di lavoro</li> <li>10. Leggere schede tecniche di prodotto</li> <li>11. Utilizzare dpi di prima, seconda e terza categoria</li> <li>12. Utilizzare lessico tecnico del comparto oil e gas</li> <li>13. Valutare il rischio di esplosioni</li> </ol> |
| Conoscenze                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terminologia tecnica di settore</li> <li>2. Caratteristiche e funzionamento delle attrezzature per il lavaggio e la bonifica di cisterne ed impianti industriali</li> <li>3. Caratteristiche e funzionamento di dpi per gas tossico</li> <li>4. Caratteristiche ed utilizzo di dpi di prima, seconda e terza categoria</li> <li>5. Nozioni di base di chimica</li> <li>6. Nozioni di base di elettrostrumentistica</li> <li>7. Nozioni di base di idraulica</li> <li>8. Nozioni di base di meccanica</li> <li>9. Procedure previste in caso di evento pericoloso durante il carico, lo scarico e il trasporto di rifiuti adr e non</li> <li>10. Tecniche e procedure per il lavaggio e la bonifica di cisterne e impianti industriali</li> <li>11. Modalità e tecniche di rilevazione e monitoraggio delle sostanze tossiche</li> </ol>                                                                                                                                                            |
| Referenziazione ISTAT CP2011               | <p>7.1.5.1.1 - Conduttori di impianti per la raffinazione del gas e dei prodotti petroliferi</p> <p>7.1.5.1.2 - Conduttori di impianti per la stazzatura di prodotti petroliferi</p> <p>8.4.3.1.0 - Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Risultati attesi                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Attività                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione unità di competenza          | Trasporto e conferimento di rifiuti ADR e non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Livello EQF                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrizione della performance da osservare | Corretto trasporto e conferimento di rifiuti ADR e non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descrizione breve                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Abilità                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adottare le misure di precauzione e sorveglianza del veicolo in sosta previste dalla normativa</li> <li>2. Applicare le procedure previste in caso di sversamento accidentale di sostanze pericolose</li> <li>3. Applicare misure e procedure previste dalla normativa adr</li> <li>4. Applicare procedure di carico e scarico</li> <li>5. Applicare procedure di emergenza in caso di evento pericoloso durante il carico e lo scarico di rifiuti adr e non e il trasporto</li> <li>6. Applicare procedure di emergenza in caso di evento pericoloso durante il trasporto di rifiuti adr e non</li> <li>7. Compilare la documentazione d'accompagnamento per il trasporto di rifiuti (formulario e autorizzazione al trasporto)</li> <li>8. Eseguire operazioni di conferimento di rifiuti in siti autorizzati</li> <li>9. Eseguire operazioni di stoccaggio dei rifiuti</li> <li>10. Utilizzare pannelli di segnalazione ed etichette di pericolo</li> <li>11. Verificare e compilare la documentazione d'accompagnamento per il trasporto di merci e rifiuti adr e non</li> <li>12. Verificare il corretto funzionamento degli equipaggiamenti di sicurezza del veicolo e del conducente (estintori, dispositivi di sicurezza individuali, dispositivi supplementari, ecc.)</li> </ol> |
| Conoscenze                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscenza generale dei vari sistemi di carico e scarico</li> <li>2. Documentazione d'accompagnamento per il trasporto di rifiuti</li> <li>3. Normativa adr</li> <li>4. Procedure per il conferimento dei rifiuti nei siti autorizzati</li> <li>5. Procedure previste in caso di evento pericoloso durante il carico, lo scarico e il trasporto di rifiuti adr e non</li> <li>6. Procedure previste in caso di sversamento accidentale di sostanze pericolose</li> <li>7. Procedure per lo stoccaggio dei rifiuti</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Referenziazione ISTAT CP2011               | <p>7.1.5.1.1 - Conducenti di impianti per la raffinazione del gas e dei prodotti petroliferi</p> <p>7.1.5.1.2 - Conducenti di impianti per la stazzatura di prodotti petroliferi</p> <p>8.4.3.1.0 - Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Risultati attesi                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Attività                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |